**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/509,077

Examiner

Date

**Emily Bernhardt** 

Applicant(s)/Patent under Reexamination

JOHNSON ET AL.

Art Unit

1624

1	Rejected
11	Allowed

\_ (Through numeral)
Cancelled

Restricted

Claim

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

			·				,			L	
Cla	Date										
Final	Original	11/21/06									
	1		_	_	_		$\vdash$	_	Ι-	<u> </u>	1
	140045										1
	3								$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$	]
<u> </u>	4		╙	_	<u> </u>	L	_	ļ	L	L	ŀ
L	_5		ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	_	<u> </u>	l
	7	2	<b>-</b>	┝	┢		┡	┝	⊢	⊢	ŀ
	6 7 8 9	1	-	-	├		$\vdash$	⊢	⊢	┢	ŀ
<b>-</b>	9	V		-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ŀ
	10	0	╁┈╴	$\vdash$	_	Т	Н		T	T	ŀ
	11	0000	Т						1	T-	1
	11 12 13 14 15 16 17	0									]
	13	0	_								١.
	14	V	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	╙	_	
	15	$\sqcup$	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ŀ
	16	Н	-		-	_	⊢	_	-	┢	ŀ
ŀ—	18	H	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢		├	⊢	ł
	18 19	H	⊢	$\vdash$	├	$\vdash$	├	├	$\vdash$	╁	ľ
	20	V	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	┢	┢	┢	ł
	20 21 22 23	7	-			H	┢	┢	$\vdash$	H	1
	22		_				Н		_	1	1
	23									$\vdash$	1
	24 25										1
	25										]
	26			<u> </u>	L.	L			L	_	ļ
	27		ļ	<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	_	ŀ
_	28		_	<u> </u>	├	<u> </u>		_	<u> </u>	├	l
$\vdash$	26 27 28 29 30	-			-	-		├	<del> </del>	⊢	ľ
<u> </u>	31	┢	$\vdash$		┝┈	├	┢	├─	┢	┢	ŀ
-	32	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	├─	<del>                                     </del>		l.
· ·	32 33			<del> </del>				Т		<u> </u>	١
	34										١
	35 36 37										ŀ
	36				_	Ĺ	L			L	
	37	Ш	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_	_	<u> </u>	1
-	38 39	-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	-	
—	40	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	1
	41	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	-	-	1
	42			-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	1
	43			Г				Г			1
	44										1
	45										
	46	Щ				L			L		
	47	L	_		Щ.	<u> </u>	Ŀ		L		
	48	Н	H	L-,	_	_	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	l
$\vdash$	49	$\vdash$		-	<u> </u>	<u> </u>	_	-	$\vdash$	├-	-
	50	i l							ı	ı	١

	-		⊢		_	_	-	<del>-</del>	_			١.
	Final	Original										
ç		51			$\vdash$				$\vdash$	_	_	
٠		51 52 53 54 55 56 57 58							Г			-
		53		Г					Г			
-		54		Т	Т		Т	-	_			
1		55			┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H	
		56		T		Г	$\vdash$		$\vdash$			7
	_	57			┪	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	-	ľ
		58	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	Т		Н		H	l
		59			_		Т		Н			ŀ
11		59 60 61 62 63			H				Н	_	$\vdash$	
4		61					<u> </u>	_	┢			ľ
,		62			<del> </del>	_	_		Г			ď
-		63			$\vdash$	$\vdash$	Т		$\vdash$		_	ľ
		64		Г					┪		$\vdash$	
Ä		64 65		Т			Т		$\vdash$			
		66		Г				Т		$\overline{}$		
•		66 67 68									$\vdash$	ŀ
-		68								$\vdash$		
-		69			┢	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	ľ
1		70	Г	1	$\vdash$	┪			$\vdash$	$\vdash$		1 to 1 to 1
- 1		71		T	┢	┢		$\vdash$	-	_	Т	-
Ŷ		72			-		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
		73		$\vdash$	_	$\vdash$		Т	H		$\vdash$	١
3		70 71 72 73 74 75			$\vdash$		$\vdash$	-	-	_		١
		75			┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢		$\vdash$	-
3		76			$\vdash$		Т		┢			
		77					Т		一			١.
4		76 77 78 79			Т		_		┢	$\overline{}$	$\vdash$	1
		79						$\vdash$	Т			
		80										Í.
1. 全,1. 通行,2. 腹腔 1. 一连,2. 在,通量的1. 原门,1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		81						Г	Г			
		82							$\vdash$			
		81 82 83								_		
ŝ		84			Г							
-		84 85			Г	П						Ċ
le:		86									П	
1 4 C X C		87 88 89									П	1
		88										-
		89										1
		90										١.
		90 91										
		92										1
4		92 93										
7		94										
		95										:
		96										ŀ
		97										
		98										
-[		99										
[		100										

119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
I	
101	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135	
104	Щ
104	+
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   134   135   134   135	1-1
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   134   135   134   135	+
107 108 109 110 1110 1111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	$\top$
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135	1
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134	+
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134	+
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	+
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 134 135	$\top$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	$\Box$
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	$\Box$
118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	+
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	+
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134	╁╌
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	$\top$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	$\top$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
130 131 132 133 134 135	44
130 131 132 133 134 135	+
130 131 132 133 134 135	╁
130 131 132 133 134 135	1
130 131 132 133 134 135	
131 132 133 134 135	$\perp$
133 134 135	4-1
133 134 135	+
135	+
135	$\top$
1 1126   1   1   1   1	
130	
	4
138 139 140	4
140	+
141	$\top$
	$\Box$
144	+
440	+
147	+
148	+
149	$\Box$
150	